

**Аннотация к рабочей программе учебного курса «Естественно-научный мир»
для 8 классов**

Рабочая программа учебного курса «Естественно-научный мир» для учащихся 8 классов составлена на основе Федерального закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ; требований федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО), в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897 (с изменениями от 29.12.2014), "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования" .

В результате работы по программе курса «Естественно-научный мир» ученик научится:

- применять соответствующие естественнонаучные знания для объяснения явления;
- распознавать, использовать и создавать объяснительные модели и представления;
- делать и научно обосновывать прогнозы о протекании процесса или явления;
- объяснять принцип действия технического устройства или технологии;
- распознавать и формулировать цель данного исследования;
- предлагать или оценивать способ научного исследования данного вопроса;
- выдвигать объяснительные гипотезы и предлагать способы их проверки;
- описывать и оценивать способы, которые используют учёные, чтобы обеспечить надёжность данных и достоверность объяснений;
- анализировать, интерпретировать данные и делать соответствующие выводы;
- преобразовывать одну форму представления данных в другую;
- оценивать с научной точки зрения аргументы и доказательства из различных источников.
- распознавать допущения, доказательства и рассуждения в

научных текстах;

Учебный план школы отводит для обязательного изучения предмета «Естественно-научный мир» на этапе среднего общего образования в следующем объёме: 8 класс – 34 часа (1 час в неделю).

Рабочая программа учебного предмета «Естественно-научный мир» включает в себя планируемые предметные результаты освоения конкретного учебного предмета; содержание учебного предмета; тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждого раздела